

535, 365

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 août 2004 (12.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/067399 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **B65D 47/08**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/003595

(22) Date de dépôt international :  
4 décembre 2003 (04.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/16941 31 décembre 2002 (31.12.2002) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **PLAS-  
TOHM S.A.** [FR/FR]; 15, route d'Alex, Bellignat, F-01115  
Oyonnax (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **HENNE-  
MANN, Pascal** [FR/FR]; 866, route de la Vallée, F-39360  
Vaux les Saint Claude (FR). **LAUTRE, Philippe** [FR/FR];  
38, rue Paradis, F-01100 Oyonnax (FR). **RUSCONI, Do-  
minique** [FR/FR]; 12, rue Paul Maréchal, F-01100 Oyon-  
nax (FR).

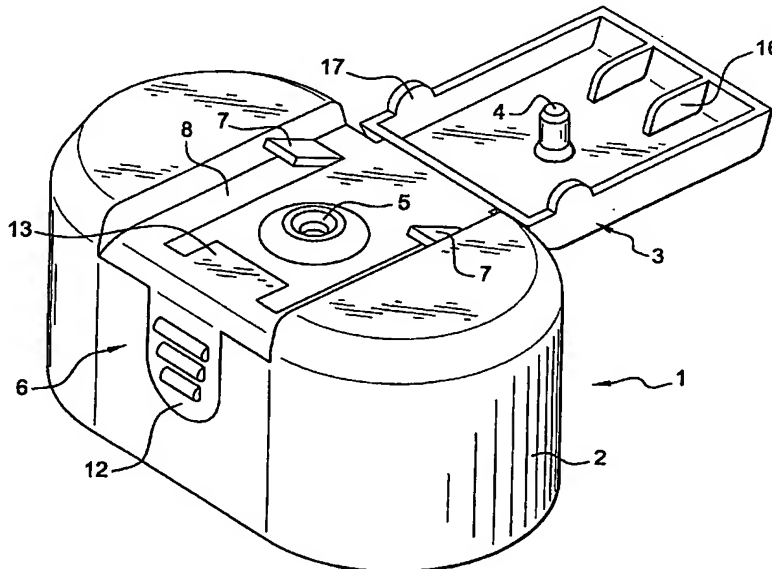
(74) Mandataire : **BENTZ, Jean-Paul**; Cabinet Ballot, 25 A,  
rue Proudhon, F-25000 Besançon (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,  
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CLOSURE CAP FOR A BOTTLE WITH CONTROLLED OPENING

(54) Titre : BOUCHON DE FERMETURE D'UN FLACON, A OUVERTURE CONTROLEE



(57) Abstract: The invention relates to a closure device (1) for a container, particularly a bottle, comprising a stopper called the service cap (2), arranged at the end thereof, on which a closing flap (3) pivots, provided with a locking system and which cooperates with a hole (5) in the sealed closure, or which can be opened by pivoting, characterised in that the closing flap (3) has opening means to guarantee the complete pivoting of the closing flap (3) on opening, by means of a constant force and a constant movement without manual action of the user, immediately after the same has carried out a voluntary manual operation on the closing flap (3) which is limited to releasing the locking system thereof.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/067399 A1



(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

(57) Abrégé : Dispositif d'ouverture-fermeture (1) d'un récipient, notamment d'un flacon, constitué par un bouchon dit « cape service » (2) disposé à son extrémité et sur lequel s'articule un volet d'obturation (3), muni d'un système de verrouillage et qui est destiné à coopérer en fermeture étanche avec un trou (5) ménagé à la partie supérieure du bouchon (2) ou à être actionné en ouverture par basculement, caractérisé en ce que le volet obturateur (3) comporte des moyens d'ouverture contrôlée (6), destinés à assurer le basculement complet du volet obturateur (3) en ouverture, selon une force de valeur constante, et un mouvement constant sans accompagnement manuel de la part de l'utilisateur, immédiatement après que celui-ci ait exercé une action manuelle volontaire sur le volet obturateur (3) se limitant à la libération de son système de verrouillage.